



ÖZGÜR HAVACILIK

Mühendislik Sanayi Ticaret Limited Şirketi



HAKKIMIZDA

Özgür Havacılık, 25 yıllık sektörel deneyimi ile mühendislik ve imalat alanında öncü bir firmadır. Yüksek kaliteli üretim süreçleri, müşteri odaklı yaklaşımı ve yenilikçi çözümleri ile sektördeki güçlü yerini her geçen gün daha da pekiştirmektedir. Firmamız, alanındaki en zorlu projelere dahi başarıyla imza atmış ve her zaman müşteri memnuniyetini ön planda tutarak güvenilir bir iş ortağı olmayı başarmıştır.

Sunduğumuz hizmetlerdeki mükemmeliyet anlayışımız, mühendislik ve üretim süreçlerinde sürekli gelişimi hedeflememizi sağladı. Modern makine parkurumuz, ileri düzeydeki mühendislik çözümlerimiz ve uzman ekibimizle, yüksek kalite standartlarında üretim yapıyor ve her projede fark yaratıyoruz. Hem yerel hem de küresel çapta çeşitli sektörlerle hizmet vererek, müşteri taleplerine en hızlı ve etkili şekilde yanıt veriyoruz.

Özgür Havacılık olarak, sadece kaliteli üretim yapmıyoruz; aynı zamanda sürdürülebilirlik ve çevre bilincini de iş süreçlerimize entegre ediyoruz. Çevre dostu üretim teknikleri kullanarak, doğal kaynakları en verimli şekilde değerlendiriyor ve çevreye duyarlı çözümler sunuyoruz. Bu yaklaşımımız, hem sektördeki itibarımızı güçlendiriyor hem de gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakma sorumluluğumuzu yerine getiriyoruz.

Hedefimiz, sektördeki teknolojik yenilikleri takip etmek ve müşteri memnuniyetini sürekli olarak arttırmaktır. Yenilikçi mühendislik çözümleri, kaliteli üretim süreçleri ve güçlü işbirlikleri ile Özgür Havacılık, sektördeki liderliğini pekiştirirken, her geçen gün daha fazla başarıya imza atmaya hedeflemektedir. Geleceğe doğru sağlam adımlarla ilerlerken, her zaman güvenilir, kaliteli ve sürdürülebilir çözümler sunmaya devam edeceğiz.

İÇİNDEKİLER

Hakkımızda	2
Talaşlı İmalat	4
5 Eksen Dik İşleme	5
CNC Torna	6
C Eksen Torna	7
İmalat	8
Kalite Kontrol	8
Mühendislik	9
Tasarım/Modelleme	9
Fikstür Üretimi	10
Hassas Mekanik	10
Prototip	11
Makine Parkı	12
İletişim	14

TALAŞLI İMALAT

Talaşlı imalat, mühendislik ve üretim süreçlerinin temel taşlarından biridir. Bu işlem, metal parçaların istenilen şekle getirilmesi için kullanılan en yaygın tekniklerden biridir. Firmamız, yüksek hassasiyet gerektiren talaşlı imalat süreçlerinde, son teknoloji makinelerle üstün kaliteyi garanti eder. Bu süreçte, her türlü malzeme üzerinde çalışarak, müşterilerimizin ihtiyaçlarına göre özelleştirilmiş çözümler sunmaktayız.

Gelişmiş makinelerimiz ve uzman ekibimiz, talaşlı imalat işlemlerinde en yüksek verimliliği ve kaliteyi sağlamak için sürekli olarak en iyi teknikleri kullanır. Bu sayede, tüm üretim süreçlerinde hata oranını minimuma indirerek, mükemmel sonuçlar elde ediyoruz. Her bir parça, titizlikle işlenir ve kalite kontrol süreçlerinden geçirilerek, en yüksek standartlara uygun hale getirilir.

Talaşlı imalat, birçok sektörde kullanılan parçaların üretimi için vazgeçilmez bir yöntemdir. Firmamız, otomotiv, savunma, medikal ve endüstriyel sektöre yönelik hassas parçalar üretme konusunda geniş bir deneyime sahiptir. Her projede, müşteri ihtiyaçlarına uygun, zamanında ve kaliteli teslimatlar sağlamak için çalışıyoruz.



5 EKSEN DİK İŞLEME

5 eksen dik işleme, kompleks geometrik şekillerin yüksek hassasiyetle işlenmesini sağlayan ileri teknoloji bir üretim yöntemidir. Bu işlem, özellikle karmaşık parça üretimlerinde çok büyük avantajlar sunar. Firmamız, 5 eksenli işleme makineleri ile müşterilerine yüksek çözünürlüklü, kaliteli ve zamanında çözümler sunmaktadır.

Bu teknoloji, parçaların farklı açılarda işlenmesine olanak tanır, böylece daha az işlem sırası ile daha hızlı ve verimli üretim yapılır. Mühendislik ve tasarım süreçlerinin entegrasyonu sayesinde, üretim hatalarını en aza indiriyor ve maliyetleri optimize ediyoruz. Ayrıca, 5 eksen işleme makinelerimizle, daha önce mümkün olmayan hassasiyet ve doğrulukla işler gerçekleştirebiliyoruz.

5 eksen dik işleme, genellikle otomotiv, savunma, medikal ve havacılık gibi yüksek hassasiyet gerektiren sektörlerde tercih edilmektedir. Firmamız, bu teknoloji ile sektöre yönelik yenilikçi çözümler sunarak, müşterilerinin rekabet gücünü artırmalarına katkı sağlamaktadır.

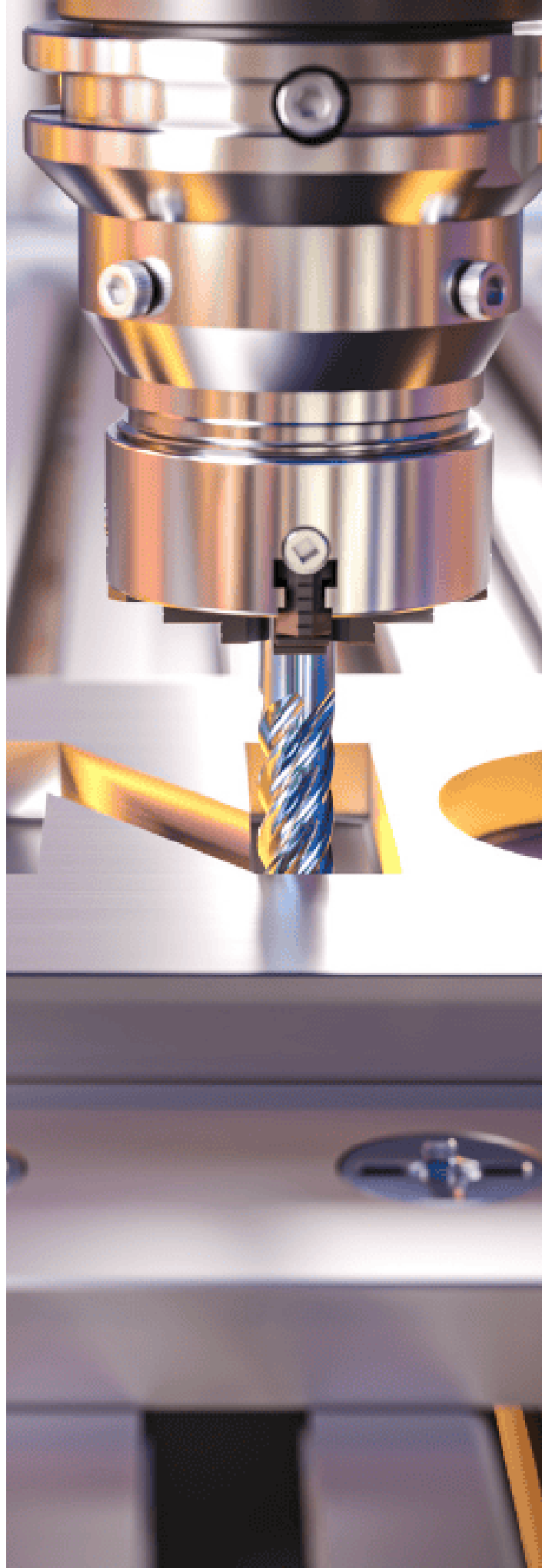


CNC TORNA

CNC torna, otomatik kontrol sistemleri kullanarak yüksek hassasiyetle metal parçaların şekillendirilmesinde kullanılan bir yöntemdir. Bu işlem, hem seri üretimde hem de prototip üretiminde büyük avantajlar sağlar. Firmamız, CNC torna makineleriyle hassasiyetin çok önemli olduğu her türlü parça üretimi için güvenilir çözümler sunmaktadır.

CNC torna makineleri, malzeme türüne ve tasarıma bağlı olarak farklı işleme teknikleriyle en verimli sonuçları elde etmek için programlanabilir. Bu, daha hızlı üretim ve düşük hata oranı anlamına gelir. İleri teknoloji makinelerimiz ve uzman ekibimiz sayesinde, müşteri taleplerine tam uyum sağlayarak, kaliteli ve hatasız parçalar üretiyoruz.

CNC torna, otomotivden savunmaya, medikal cihazlardan kalıplara kadar birçok sektörde kullanılmaktadır. Firmamız, bu alandaki derin bilgi ve tecrübesiyle, her sektördeki müşterilerine kaliteli çözümler sunmaktadır. Tüm üretim süreçlerimizde, müşteri memnuniyetini her zaman ön planda tutarak, güvenilir teslimatlar yapıyoruz.

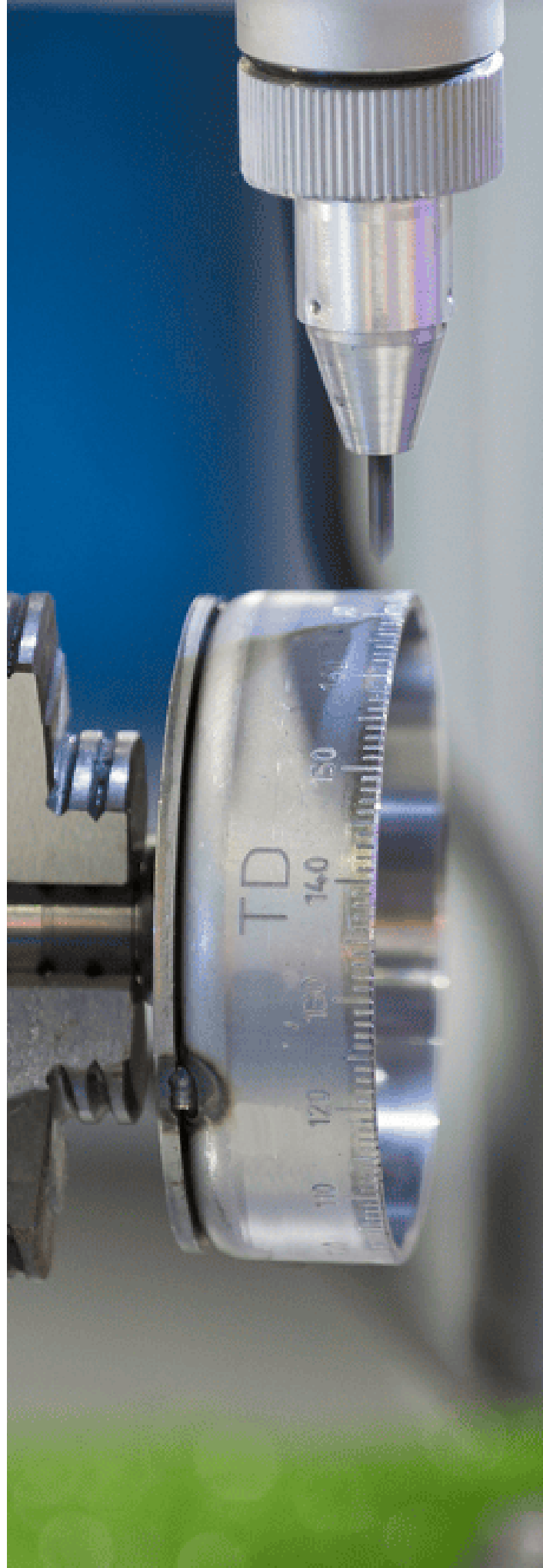


C EKSEN TORNA

C eksen torna, torna makinelerinde ekstra hareket kabiliyeti sağlayarak, daha karmaşık geometrik şekillerin işlenmesini mümkün kılar. Bu teknoloji, özellikle yüksek hassasiyet gerektiren ve çok eksenli işlemler yapılması gereken projelerde tercih edilmektedir. Firmamız, C eksen torna makineleriyle, daha verimli ve kaliteli üretim süreçleri sunmaktadır.

Bu sistem, makinelerin sadece dönüş hareketi yapmasının ötesine geçerek, ek bir doğrusal hareketi de mümkün kılar. Bu, daha kısa sürede daha fazla işlem yapılmasını sağlar ve işleme süresini önemli ölçüde kısaltır. C eksen torna, özelleştirilmiş parçalar üretirken daha yüksek verimlilik ve mükemmel sonuçlar elde edilmesini sağlar.

C eksen torna, özellikle otomotiv, savunma ve medikal sektörlerinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Firmamız, bu yüksek teknolojiye dayalı makinelerle, her türlü zorlu projeyi başarıyla tamamlamakta ve müşterilerinin ihtiyaçlarına uygun çözümler sunmaktadır.



İMALAT

İmalat sürecini tasarımdan nihai üretime kadar yüksek kalite ve titizlikle yönetiyoruz. Müşteri taleplerine özel planlanan üretim hatlarımız ve optimize edilmiş süreçlerimiz sayesinde zamanında, hatasız ve verimli üretim gerçekleştiriyoruz.

Kalite kontrol standartlarına bağlı kalarak, son teknoloji makine ve otomasyon sistemleriyle güvenilir çözümler sunuyor; endüstriyel üretimden prototipe kadar geniş bir hizmet yelpazesi sağlıyoruz.



KALİTE KONTROL

Kalite kontrol, ürünlerin tasarım, üretim ve teslimat süreçlerinde en yüksek standartlara uygunluğunu sağlamak için kritik bir aşamadır. Firmamız, her üretim parçasını titizlikle inceleyerek kapsamlı testlerden geçirir ve mükemmeliyet hedefiyle hareket eder.

Modern teknoloji ve gelişmiş test yöntemleri sayesinde olası hata ve eksiklikler önceden tespit edilir, böylece müşteri memnuniyeti en üst seviyede tutulur.

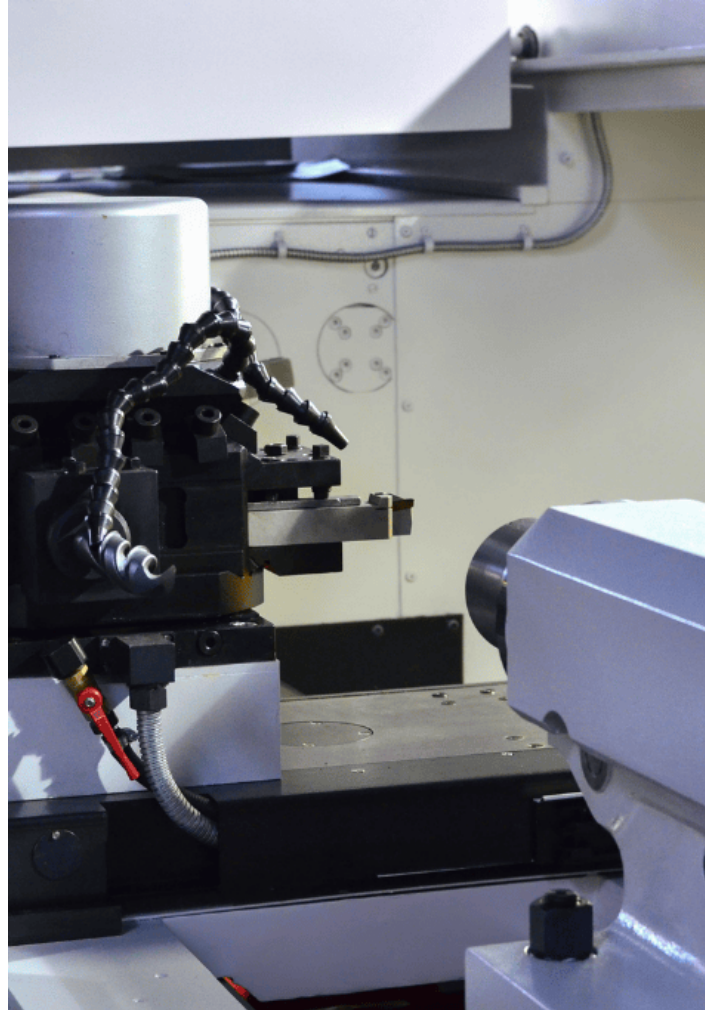
Kalite kontrol süreçlerimize verdiğimiz önemle üretim hatalarını en aza indirir, güvenilir ve yüksek kaliteli çözümler sunarız.



MÜHENDİSLİK

Mühendislik hizmetlerimiz, tasarımdan üretime kadar tüm süreçlerde yenilikçi ve verimli çözümler sunar. Uzman ekibimiz; tasarım, malzeme seçimi, test ve üretim optimizasyonu aşamalarını entegre şekilde yöneterek projeleri güvenilir ve sürdürülebilir biçimde tamamlar.

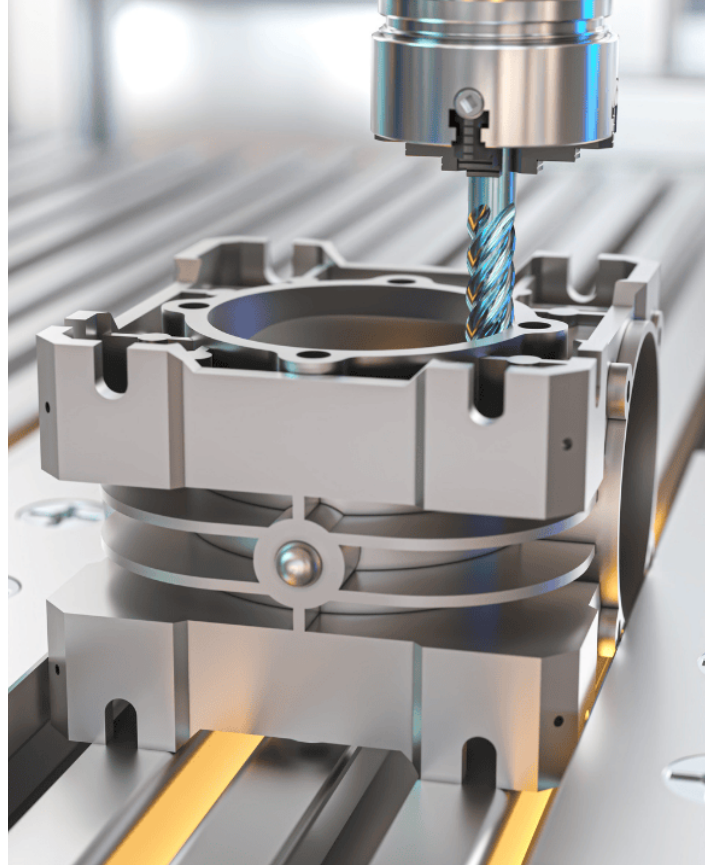
Farklı sektörlerde edindiğimiz deneyimle, her projeye özel, yüksek kaliteli ve etkili mühendislik çözümleri geliştiriyoruz.



TASARIM/MODELLEME

Tasarım ve modelleme, kaliteli ve başarılı ürünlerin temelini oluşturur. Süreçlerimizde gelişmiş CAD yazılımları kullanarak, müşteri ihtiyaçlarına uygun, fonksiyonel ve estetik çözümler geliştiriyoruz.

Her detay titizlikle planlanır, tasarımlar üretime uygun şekilde optimize edilir ve onay sürecinde müşteriyle yakın iletişim sağlanır. Gerçek kullanım senaryoları doğrultusunda yapılan modelleme çalışmalarıyla, uygulanabilir ve yüksek kaliteli ürünler ortaya çıkarıyoruz.



FİKSTÜR ÜRETİMİ

Fikstür üretimi, hassas parçaların doğru ve hızlı işlenmesini sağlayarak üretim verimliliğini artırır. Müşteri taleplerine özel tasarlanan fikstürlerimiz, hata oranlarını azaltır ve yüksek kalite standartlarında üretilir.

İşlevsellik ve ergonomi gözetilerek optimize edilen çözümlerimiz, üretim hatlarında doğru hizalama ve güvenli tutuş sağlar. Otomotivden medikale kadar birçok sektöre hızlı, güvenilir ve kaliteli fikstür çözümleri sunuyoruz.



HASSAS MEKANİK

Hassas mekanik, yüksek doğruluk ve titizlik gerektiren parça üretim süreçlerini kapsar. Firmamız, gelişmiş teknolojiye sahip makineler ve uzman kadrosu ile milimetrik hassasiyette, yüksek toleranslı üretim gerçekleştirmektedir. Her parça, en ince detayına kadar işlenir ve kapsamlı kalite kontrol aşamalarından geçirilir.

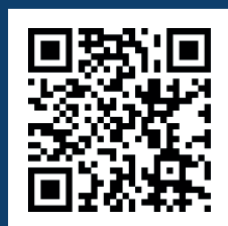
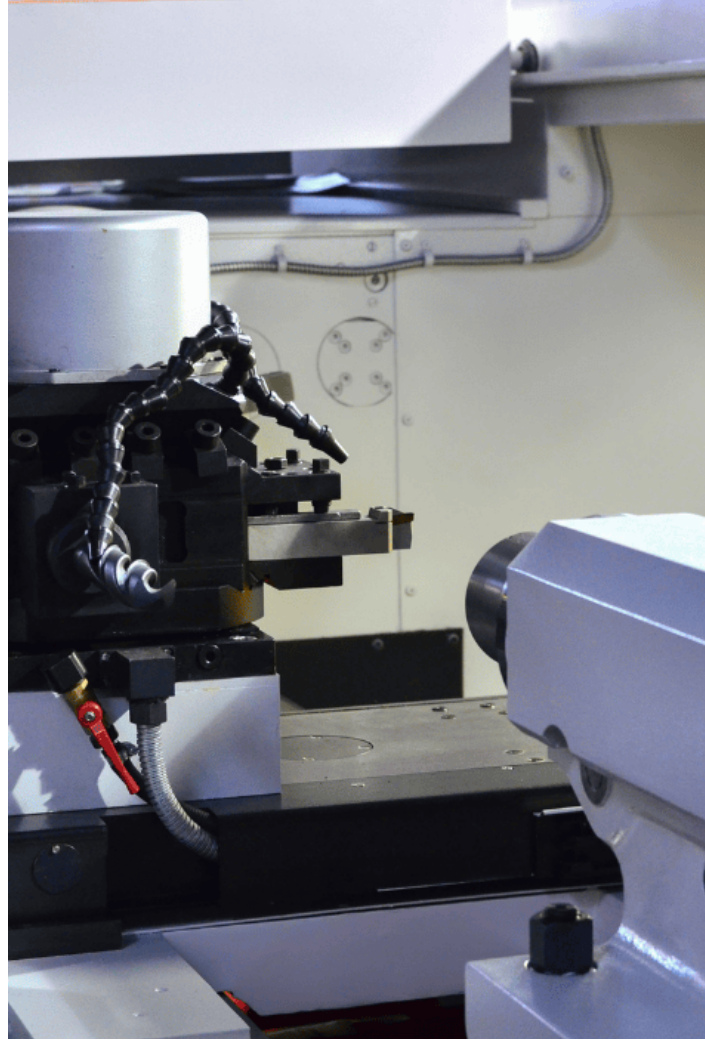
Otomotiv, savunma, medikal ve endüstriyel üretim gibi yüksek hassasiyet gerektiren sektörlerde güvenilir ve sürdürülebilir çözümler sunarak, projelerde maksimum kalite ve performans sağlamaktayız.



PROTOTİP

Prototip üretimi, yeni ürünlerin ilk örneklerinin oluşturularak tasarımın gerçek koşullarda test edilmesini sağlar. Müşteri ihtiyaçlarına uygun, fonksiyonel ve kaliteli prototipler üreterek, seri üretim öncesi gerekli düzenlemelerin yapılmasına olanak tanıyoruz.

Her prototip; görsel ve işlevsel açıdan değerlendirilir, test edilir ve geri bildirimler doğrultusunda iyileştirilir. Yüksek kaliteli malzemeler ve ileri üretim teknikleriyle, nihai üretime hazır, güvenilir sonuçlar sunuyoruz.





ETASİS VL 1000



ETASİS VL 1200



DOOSAN 10" TORNA



DMG MORİ 5" EKSEN



HWACHEON 10" C EKSEN

Geleceğe Yön Veren Çözümler



ÖZGÜR HAVACILIK
Mühendislik Sanayi Ticaret Limited Şirketi



25
yılı
Fasane
Tecrübe



+90 545 790 29 72



www.ozgurhavacilik.com



bilgi@ozgurhavacilik.com



İvedik OSB Mahallesi 1449. Cadde No:18
Yenimahalle/ANKARA

